AKEMI®

Anti – Tache effet perlant nano

Fiche technique

Caractéristiques :

L'Anti – Tache effet perlant nano AKEMI est un hydrofuge prêt à l'emploi, résistant aux intempéries, ne jaunissant pas, à base de matières premières modifiés de haute qualité. Le produit est absorbé par les forces de capillarité de la pierre sans enfermer les pores. Il en résulte une très grande efficacité et une durée d'effet du produit de plusieurs années. Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- protection très rapide
- effet perlant prononcé
- n'aucune ou seulement faible assombrissement de la couleur
- un très bon effet répulsif vis-à-vis des huiles et des graisses
- une très faible absorption d'eau et de saleté sous influence de l'humidité
- une élimination rapide de l'humidité en période sèche
- une très forte diminution de l'adhérence des peintures sur les surfaces traitées, avec un effet anti - graffiti
- conservation de la capacité de respirer de la pierre, pas de film sur la surface
- ne colle pas pendant le durcissement
- stabilité vis-à-vis des UV
- après le durcissement, aucun risque pour la santé en cas de contact avec la nourriture – homologué par un centre de recherches externe Allemand
- pas de dégagement de méthanol lors du durcissement

Domaine d'utilisation :

L'Anti - Tache effet perlant nano AKEMI s'utilise pour la protection, contre l'eau, les graisses ou les huiles, des pierres de construction minérales, comme par exemple les pierres naturelles et artificielles (surfaces polies, adoucies ou brutes), les marbres, la pierre calcaire, le granit, le gneiss, le porphyre, la tomette, le granito, le grès cérame, le béton, les dalles de céramique non émaillées, les revêtements en cotto. Les domaines d'utilisation spécifiques sont les revêtements de cuisine ; les plans de travail de cuisine, les salles de bain (lavabos, dalles de marbre sur les murs et au sol), les tables, les rebords de fenêtre, les joints de dalle, les façades (effet anti – graffiti).

Mode d'emploi :

Le non-respect des directives de traitement peut entraîner des dommages irréparables !

1. Nettoyage

Les surfaces doivent être propres et sans couches de cire ou autres produits. A l'extérieur, vérifier que les pierres ne contiennent pas de sels nocifs (nitrate, sulfate, chlorure) car ceux ci empêchent une bonne absorption du produit. En fonction de la pierre et des saletés rencontrés, il faut utiliser les produits préconisés selon les fiches techniques : Akemi voile de ciment, Akemi nettoyant, Akemi anti rouille, Akemi algue et mousse, Akemi dissolvant, Akemi détachant huile graisse, Akemi anti graffiti,. Après le nettoyage, rincer à chaque fois abondamment. Avant le traitement, la pierre doit être entièrement sèche. En règle général après 1 à 2 jours.

2. Application sur échantillon

Il est recommandé d'appliquer le produit sur une surface de 1 à 2 m² afin de tester le résultat de l'imprégnation, juger de l'aspect de l'objet traité (assombrissement de la teinte) et afin de déterminer la quantité du produit nécessaire:

3. Application de l'imprégnation

a) Bien agiter avant usage. Les conditions optimales pour l'imprégnation sont : une pierre la plus sèche possible, une température comprise entre 15 et 25°C ainsi qu'une protection contre la pluie de 2 à 3 heures.

Pendant le traitement, le revêtement ne doit pas être chauffé par les rayons du soleil ni par un chauffage au sol.

b) Les fissures de plus de 0,3 mm doivent être fermées avant le traitement, anti – tache.
c) En général, 1 à 2 applications sans attendre le séchage du premier passage sont suffisantes. Sur une surface faiblement absorbante, une dilution avec le Nitro Diluant AKEMI est recommandée.
d) Appliquer le produit avec un pinceau, ou un balai mouiller. Sur des façades, on peut utiliser un pulvérisateur sous vide avec une faible pression (max 1 bar) et une distance de la buse de 5 à 10 cm (précaution à prendre : vérifier la résistance et l'étanchéité du tuyau aux solvants). On applique ainsi l'anti – tache jusqu'à ce qu'il coule sur 40 à 50 cm.
e) Environ 20 minutes après l'application, avant que l'hydrofuge ne sèche à la surface il faut essuyer le surplus qui n'est pas absorbé avec un chiffon pour qu'il ne reste pas de produit en surface. Pour éviter des voiles sur les surfaces polies, elles doivent être repolies (on utilise soit un pad, un chiffon très doux, ou une peau de mouton).
f) En cas d'efficacité réduite ou d'une application irrégulière, on peut sans problème refaire une application. L'effet vis-à-vis de l'eau et de l'huile apparaît après quelques minutes et l'efficacité totale est atteinte après 2 à 3 heures.
g) Il est nécessaire de bien aérer (env. 2-3 jours) lors d'une utilisation dans le domaine de l'alimentaire.
h) Le nettoyage des outils de travail peut être effectué avec AKEMI Nitro Diluant.

Conseils particuliers :

- Des mesures de précaution spéciaux en cas d'application par pulvérisateur : éviter la formation des aérosols et une menace des tiers. Ne pas respirer les vapeurs (masque de protection).
- Assurer une étanchéité de l'envers et des surfaces latérales de la pierre ainsi que l'humidité ascendante ne pénètre pas dans la pierre. Dans ce contexte nous recommandons l'application d'AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 pour étancher l'envers et les surfaces latérales.
- Entreposé à une température en dessous de 15°C, le produit a tendance à devenir épais ; en l'entreposant à 20°C environ, il devient totalement liquide et homogène.
- Si les pierres à traiter sont nettoyées, un temps de séchage de 1 à 2 jours est nécessaire (indépendamment de la température et du temps).
- Grâce à la protection avec l'anti tache nano le risque de taches se trouve diminué ou leur apparition fortement retardée. Cependant la formation éventuelle de tache se laisse facilement enlevée.
- Des produits de nettoyage agressifs ou non appropriés ainsi qu'un nettoyage sous haute pression, peuvent endommagés la surface de la pierre ainsi que le traitement. Pour un entretien courant on utilisera essentiellement AKEMI Savon pierre ou Crystal Clean. Après une action longue sur la pierre des produits comme les jus de fruit, les vinaigres, l'alcool, les produits cosmétiques, etc. des légères formation de taches peuvent apparaître même avec le traitement anti tache nano mais cependant bien moins que s'il n'y avait aucun traitement. En enlevant aussitôt le produit agressif, on pourra éviter la formation de taches.
- En cas d'une application incorrecte, le produit peut éventuellement être éliminé avec AKEMI Correcteur d'Imprégnation.
- On doit tester la résistance aux solvants des joints existants. Si on a utilisé un produit de lissage sur les joints, il faudra l'enlever avant l'imprégnation.
- Akemi anti tache nano n'est pas préconisé pour les surfaces émaillées ou les pierres non absorbantes ou le plâtre.
- Un surplus de produit provoque l'apparition de voiles et de taches.

Fiche technique

- Pendant l'application, il est recommandé de se protéger les mains en utilisant le gant liquide Akemi, il ne doit pas être appliqué avec une eau chaude.
- Les objets traités doivent être protégés des rayons directs du soleil.
- Il faut protéger les objets entourant la surface de travail comme les surfaces collées, les plastiques ne résistant pas aux solvants, les rebords de fenêtre.
- Sur quelques pierres naturelles, comme par ex. le noir absolu ou le noir Impala, des structures de la pierre immanentes peuvent être renforcées plus fortes que la surface résiduaire. On pourrait optiquement juger cet effet comme une formation de tâches, mais il est attribué à la caractéristique de la pierre et ne pose pas un défaut du produit.
- Dans les conditions normales d'utilisation, le produit durci n'est pas nocif.
- Avant de jeter l'emballage, vérifier que celui-ci est vide du produit.

Conseil de sécurité : voir les fiches de sécurité

Données techniques :

Consommation :	env.1 l pour 5 à 20 m² selon l'absorption de la pierre
Couleur :	transparent à jaunâtre
Densité :	env. 0,78 g / cm³
Temps de conservation :	2 ans dans l'emballage d'origine bien fermé, dans un endroit frais.

Observations : Les indications suivantes ont été générées conformément au niveau actuel de la technique de développement et d'application de notre entreprise. En raison du grand nombre de facteurs d'influences différentes, ces indications, tout comme les remarques écrites ou orales relatives à la technique d'application, ne peuvent être faites que sans garantie. L'utilisateur est obligé au cas par cas de réaliser ses propres essais et contrôles ; en font partie en particulier l'essai du produit sur un endroit discret ou la fabrication d'un modèle.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · D-90451 Nürnberg · Tel. +49(0)911/64296-0 · Fax +49(0)911/644456
www.akemi.com